

SOLARTHERMIE:
Durch die Solarthermie Kollektoren auf dem Dach wird das Warmwasser für das Gebäude generiert. Für die Bewohner:innen des Hauses werden 75m² Kollektoren benötigt. Auf dem Dach des Gebäudes befinden sich 28 Kollektoren die insgesamt eine Fläche von 84m² abdecken.

ZISTERNE:
Mit einer Dachfläche von etwa 260 m² kann am Standort Wien jährlich eine Regenwassermenge von ca. 10.000 Litern gesammelt werden. Um sowohl das Kanalsystem bei zunehmenden Starkregenereignissen effektiv zu entlasten als auch eine maximale Nutzung des Regenwassers zu gewährleisten, wird eine Zisterne mit einem Fassungsvermögen von 20.000 Litern eingesetzt. Dies ermöglicht eine nachhaltige Wassernutzung und reduziert gleichzeitig den Trinkwasserverbrauch für Anwendungen wie Bewässerung oder Toilettenspülung

BOHRUNGEN:
Für die Beheizung des Wohnbaus werden drei Tiefenbohrungen mit einem Abstand von jeweils ca. 3 Metern durchgeführt. Diese Bohrungen dienen der Erschließung von Erdwärme, die durch eine Wärmepumpe effizient genutzt wird.

